

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 23-48  
補助事業名 平成23年度 公設工業試験研究所の設備拡充補助事業  
補助事業者名 和歌山県

### 1 補助事業の概要

和歌山県内中小企業の技術力向上や技術支援に 대응べく、和歌山県工業技術センターにエネルギー分散型蛍光X線分析装置を導入・設置し設備の拡充強化を図るものである。

### 2 予想される事業実施効果

非破壊で固体、粉体、液体などの元素分析、機械部品に含まれる有害元素を迅速に分析出来、県内中小機械部品や構造部材の製造業者の製品開発や品質管理などに活用することにより製品の高品質化・高付加価値化等、技術力向上が期待される。

### 3 本事業により導入した設備

#### エネルギー分散型蛍光X線分析装置

(<http://www.wakayama-kg.go.jp/news/h23/111026a/111026a.html>)

設置場所：【和歌山県工業技術センター研究交流棟2階 共同実験室】

本装置は、試料にX線を照射して発生する蛍光X線のエネルギーや強度を解析することにより試料を構成する元素の種類や含有量を調べる装置。

### 4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 和歌山県工業技術センター（ワカヤマケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 〒649-6261

和歌山県和歌山市小倉60番地

代表者： 役職名 所長 請川 孝治（ウケガワ コウジ）

担当部署： 食品産業部（ショクヒンサンギョウブ）

担当者名： 役職名 主査研究員 高垣 昌史（タカガキ マサフミ）

電話番号： 073-477-1271

F A X : 073-477-3880

E-mail : [wintec@wakayama-kg.go.jp](mailto:wintec@wakayama-kg.go.jp)

U R L : <http://www.wakayama-kg.go.jp/>

【エネルギー分散型蛍光X線分析装置】

